

**제품명: HOXA9** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81590**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다 트루톤 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	30.2kDa

## 항원 정보

유전자명	HOXA9
다른 이름	HOX1; ABD-B; HOX1G; HOX1.7
유전자 ID	3205.0
SwissProt ID	P31269
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 HOXA9 재조합 단백질(아미노산 1-272).

## 배경

척추동물에서 HOXA9 유전자는 불완전 전사 인자를 암호화하는 유전자로, A, B, C, D 라는 이름의 유전자 클러스터에 속하며 각각 다른 네 개의 유전자에 속한다. 이 단백질 발현은 배발달 과정에서 공적 시간적으로 조절된다. 이 유전자는 7 번째 HOXA 클러스터에 속하며 DNA 결합 전사 인자를 암호화하는데, 이는 유전자 발현 형태 및 패턴을 조절할 수 있다. 이 유전자는 조직이 Abd-B(abdominal-B) 유전자에 매우 유사하다. 이 유전자와 NUP98 유전자 사이의 유사성을 유발하는 특정 삽입은 골상 백혈병 발병과 관련이 있다. 이 유전자 위상 유전자 HOXA10(HOXA10) 유전자 사이에는 전사 관련 read-through

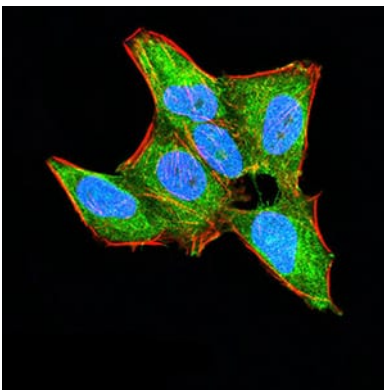
transcription)이 증가한다

## 연구 분야

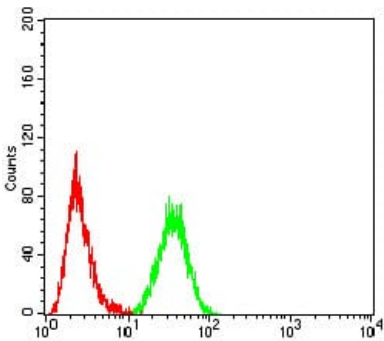
## 이미지 데이터



검색선 대추항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 과색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



HOXA9 미소단클항체(적색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 과색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 안티바디는 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



HOXA9 미소단클항체(적색)와 음대추항원(적색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과